

INK, HEART & SOUL



Barrier Coatings – RethINK SOLUTIONS

dla aplikacji Paper & Board



SIEGWIRK

Powłoki barierowe – zrównoważone rozwiązania Siegwerk

Zgodnie z motto „RethINK packaging” („Przemysłane opakowanie”) Siegwerk skupia swoje wysiłki na kształtowaniu przyszłości opakowań dla świata w obiegu zamkniętym.





Farby i powłoki odgrywają ważną rolę w realizacji rozwiązań w zakresie opakowań cyrkulacyjnych, wspierając redukcję, ponowne użycie oraz recykling opakowań. W ostatnich latach bardzo wzrosło zapotrzebowanie na zrównoważone opakowania Paper & Board, gdyż konsumenci zaczęli zwracać większą uwagę na to, jaki wpływ na środowisko mają ich wybory zakupowe. Ten trend powoduje stale rosnące, istotne naciski na producentów papieru i tektury, aby eliminowali stosowanie folii barierowych, impregnatów woskowych czy silikonów. Dodatkowo nowe przepisy znacznie ograniczają stosowanie związków fluoropochodnych. Przystawienie się na stosowanie powłok barierowych bardziej przyjaznych dla środowiska, szczególnie do zastosowań w opakowaniach żywności i napojów, stanowi rozwiązanie tego wyzwania.



Powłoki barierowe Siegwerk przenoszą państwa w recyklingową przyszłość

Nowe portfolio powłok barierowych UNILAC firmy Siegwerk do papieru i tektury obejmuje gamę produktów, które zabezpieczają przed parą wodną, olejami i tłuszczami. Prezentowane powłoki barierowe są dostępne i produkowane z żywic naturalnych i surowców odnawialnych, gdy tylko jest to możliwe. Co ważne, papier i tektura pokryte tymi powłokami nadają się do ponownego przerobu w produkcji papieru, do recyklingu i kompostowania, w ten sposób dając producentom opakowań papierowych i tekturowych przekonanie,

że na końcu cyklu życia ich wyroby mogą zostać poddane różnym rozwiązaniom, minimalizującym ich oddziaływanie w przypadku uwolnienia do środowiska (śmiecenie). Siegwerk oferuje szeroką gamę formuł powłok barierowych do różnych produktów opakowaniowych Paper & Board, w tym kubków papierowych, opakowań do fast foodu, pudełek tekturowych, oczywiście zawsze przy zachowaniu potrzeb funkcjonalnych papieru, takich jak możliwość nadruku, składania i klejenia.

Funkcjonalność	Testy oceny rynku	Kontakt z żywnością	Zawartość bioodnawialna	Specyfikacja rynkowa
Bariera tłuszczowa i olejowa 	Zestaw M (do 16) TAPPI T559 (do 12) Zestaw Tłuszcz (6 min, 60°C) Kontakt z żywnością	Bezpośredni kontakt z żywnością	≤ 25 %	Przykład: Opakowanie burgera poziom min. 10
Bariera wodna 	COBB – g/m ² /h (od 5 do 30 min, w zależności od substratu)	Bezpośredni i pośredni kontakt z żywnością	od 5 % do 30 %	Przykład: Kubek 3 g/m ² /5 min 15 g/m ² /30 min
Paroizolacja 	Współczynnik przenikania pary wodnej (MVTR) – g/m ² /24 h Warunki tropikalnei: 35°C, wilg. wzgl. 90 % Warunki standardowe: 23°C, wilg. wzgl. 50 %	Bezpośredni i pośredni kontakt z żywnością	od 15 % do 35 %	Przykład: Opakowanie detergentu 5 g/m ² /24 h (Trop.)
Wielofunkcyjne 	COBB – g/m ² /h Tłuszcz – Tappi T559	Bezpośredni i pośredni kontakt z żywnością	od 0 % do 40 %	Przykład: Papier opakowaniowy < 20 g/m ² /5 min Tappi poziom min. 6

Formuły powłok barierowych UNILAC zapewniają dodatkowe korzyści, takie jak:

- Kompatybilność z większością standardowego sprzętu i metodami aplikacji powłok
- Zgrzewalność cieplną, z dostępnymi opcjami zamykania na zimno
- Możliwość recyklingu i ponownego użycia w produkcji papieru
- Możliwość kompostowania, z wieloma zastosowaniami umożliwiającymi uzyskanie certyfikacji EN 13432
- Zgodność ze światowymi standardami dotyczącymi styczności z żywnością



Czy słyszeli Państwo o UniNATURE? Nasze nowe zrównoważone rozwiązanie UniNATURE spełnia wymagania właścicieli marek oraz producentów opakowań. Proszę zapytać swojego przedstawiciela Siegwerek teraz!

Wszystko jest łatwiejsze, gdy działa się razem

Przemysł opakowań cyrkulacyjnych potrzebuje innowacji tak samo, jak potrzebuje współpracy w całym łańcuchu wartości opakowań. Proaktywna wymiana i ścisła współpraca stanowią klucz do testowania i optymalizacji nowych pomysłów oraz wspólnego opracowania odpowiedzialnych i zrównoważonych rozwiązań opakowaniowych, które autentycznie mają pozytywny wpływ.

Zamiana folii na papier z powłoką barierową wymaga przemyslenia (ang. rethINK) struktury opakowania. Doświadczone zespoły wsparcia aplikacyjnego Siegwerek mają możliwość doradzania klientom

w sprawie przyszłych rozwiązań w zakresie farb, które czasami są niezbędne przy przejściu na opakowania papierowe z powłoką barierową. Siegwerek angażuje się we wszechstronne podejście do zrównoważonego rozwoju. Firma ma zawsze na uwadze wpływ na środowisko oraz wpływ ekonomiczny i społeczny, jaki odgrywają rozwój produktów, cały proces produkcyjny i relacje z klientami, a także dobór dostawców i pracowników. Dla Siegwerek zrównoważony rozwój oznacza postęp. I to właśnie jest przyczyną, dla której firma zajmuje się nowym opracowaniem powłoki barierowej.



INK, HEART & SOUL

● *Produkcja wodnych farb drukarskich do zastosowań na Paper & Board*



Wysokowydajne farby drukarskie do Paper & Board

Siegwerk to międzynarodowy, wiodący na rynku producent farb drukarskich do wszelkiego rodzaju opakowań. Siegwerk oferuje farby fleksograficzne do wszystkich standardowych opakowań – od tektury falistej przez worki, woreczki i torby reklamowe, chusteczki higieniczne i serwetki po kubeczki i displaye. Farbami drukarskimi Siegwerk można również doskonale zadrukować papier pakowy i torby na zakupy.

Przyjazna dla użytkownika seria farb skraca czas mycia, zapewnia doskonałe rezultaty drukowania nawet przy wysokich prędkościach i umożliwia łatwe zarządzanie farbami. Oprócz bardzo szerokiego wachlarza lakierów i wysoko skoncentrowanych farb drukarskich dodatkowymi zaletami są wysoka wydajność.

